

EN ESTADOS UNIDOS:

Chilenos patentan tecnología para cohetes

La ambición es llegar
a firmas como SpaceX
o Blue Origin.

S. MALUENDA

Los inventores chilenos Antonio Bordeu e Ignacio Lira obtuvieron una patente en Estados Unidos por un sistema de propulsión que podría transformar el diseño y operación de los cohetes espaciales. "Estudiando las turbinas tradicionales y sus problemas, inventamos una nueva turbina radial que tiene algunas ventajas sobre las existentes", explica Antonio Bordeu. "Las turbomáquinas son la parte más compleja de un cohete, determinan su empuje y habitualmente son las responsables de las fallas catastróficas", agrega el ingeniero. Con este desarrollo, apuntan a llegar a fabricantes de cohetes como SpaceX, Blue Origin, Ariane y Rocket Lab, entre otros.

La idea la presentaron en la U. Católica, específicamente a Juan Carlos de la Llera, en ese momento decano de Ingeniería en y hoy rector. "Él fue muy proactivo, le gusto la innovación y nos contactó con universidades en Estados Unidos, donde logramos validar nuestra idea y superar un hito muy importante", explica Bordeu.

La patente fue gestionada con la asesoría del estudio legal Villaseca, junto al ingeniero Oscar Isler.

"Los próximos pasos son construir un prototipo adaptado a la realidad de los cohetes, mostrar sus resultados y continuar en la promoción de la innovación", concluye Bordeu.